

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина <b>Текстилно материалознание и изпитвания</b>	Код: MsDTCT01	Семестър: 1
Вид на обучението Лекции и лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа ЛУ – 2 часа	Брой кредити: 5

### **ЛЕКТОРИ:**

доц. д-р инж. Ивелин Рахнев Рахнев с научна специалност 02.12.03 “Технология на текстилните материали”. За контакти: тел.: 044/667710, [irahnev@tu-sofia.bg](mailto:irahnev@tu-sofia.bg), ТУ - София, Колеж – Сливен.

проф. д-р инж. Андреас Ставру Хараламбус с научна специалност 02.12.03 “Технология на текстилните материали”. За контакти: тел.: 044/667710, [charalambus@tu-sofia.bg](mailto:charalambus@tu-sofia.bg).

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна дисциплина за студентите от специалност “Проектиране и технологии за облекло и текстил” на Инженерно-педагогическият факултет (ИПФ) на ТУ – София за образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Запознаване на студентите с основните текстилни материали, както и с методите и уредите за тяхното изпитване.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Съдържанието на програмата обхваща основните въпроси, свързани с видовете текстилни материали – начин на получаване, свойства и приложение; методите и уредите за изпитване на материалите; статистическите методи за обработка и анализ на получените резултати.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Необходими са основни познания по химия, физика, химия на полимерите, физико-химия, математическа статистика, съпротивление на материалите и механика. Желателни са познания по изчислителна техника – работа с програми за статистическа обработка на данни.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции – с използване на мултимедиен проектор, лабораторни упражнения – работа с уреди и апарати, обработка на резултатите с персонални компютри.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Изпит с продължителност 2 астрономически час, включващ разработването на един въпрос и решаването на две задачи. По време на изпита студентът може да ползва помощни материали на хартиен носител - схеми на машини и апарати, таблици със свойствата и класификации на съответните видове влакна, ръководство за лабораторни упражнения по Текстилни изпитвания и анализ.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** Български.

### **ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:**

1. Незнакомова М., Текстилно материалознание, ТУ-София, 2010 г.; 2. Кеворкян А., Текстилно материалознание и изпитвания, Техника, С. 1977.; 3. Кукин Г. Н., Соловьев А. Н. Текстильное материаловедение I, Легкая индустрия, М., 1978.; 4. Смирнов Л.С. Текстурированные нити, М. Легкая индустрия, 1979.; 5. Германова-Кръстева Д., Ръководство за лабораторни упражнения по Текстилни изпитвания и анализ, ТУ-София, 2007.; 6. Reumann R.-D., Prüfverfahren in der Textil- und Bekleidungstechnik, Springer, Berlin, Heidelberg, 2000.; 7. Bona M., Statistical Methods for the Textile Industry, Textilia, Torino, 1993.; 8. Bona M., Textile Quality, Textilia, Torino, 1994.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Механични технологии на влакнестите материали</b>	Код: <b>MsDTCT02</b>	Семестър: 1
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа,	Брой кредити: <b>5</b>

### ЛЕКТОР:

доц. д-р инж. Ивелин Рахнев Рахнев с научна специалност 02.12.03 “Технология на текстилните материали”. За контакти: тел.: 044/667710, [irahnev@tu-sofia.bg](mailto:irahnev@tu-sofia.bg), ТУ - София, Колеж – Сливен.

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна дисциплина за студентите на специалността „Проектиране и технологии за облекло и текстил” на ТУ – София за образователно-квалификационна степен „магистър”

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Студентите да придобият актуални знания относно съвременното състояние на предачните, тъкачните и трикотаажните технологии и технологиите за нетъкан текстил.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Технологии за производство на прежди и площни текстилни изделия от влакна и нишки. Особености на технологиите, използваните машини и съоръжения във връзка с прилагането на нови материали и навлизането на нишковидните и площни изделия в съвременни области на приложение. Запознаване с новостите от последните изложения на текстилни машини (ITMA , ATME и др.). Получените от студентите знания и умения ще разширят кръгзора им по отношение на технологиите за производство на прежди и площни изделия от влакна и нишки и ще им позволи да се реализират както като компетентни специалисти, така и като изследователи.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Знания по текстилно материалознание и изпитвания, предачни технологии и машини, тъкачни технологии и машини, машини и технологии за плетени изделия и нетъкани текстилни материали.

**МЕТОД НА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции – с използване на презентации на Power point и видеофилми; лабораторни упражнения – с работа на машините, справочници, документация на машините. Лабораторните упражнения се провеждат в специализирани лаборатории, съоръжени с машини, стендове и уреди.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Писмен изпит проведен върху отделните части от лекционния материал.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** Български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Записки по лекциите. 2. Георгиев И., Предачество, ТУ-София, 2010. 3. Дамянов Г., Машини и процеси в тъкачеството, Техника, София, 1995. 4. Стоилов Т. , Машини и процеси в трикотаажното производство ТУ -София 2008. 5. Дамянов Г., Г. Николов, Машини и процеси за нетъкан текстил, изд. ТУ-София, 1987. 6. Незнакомова М., Курс за дистанционно обучение на английски, Non-wovens, 2000. 7. Статии от: Textile Research Journal, J. of the Textile Institute, Melliand Textilberichte, International Textile Bulletin, Textile Horizons, America’s Textile International, Текстил-Облекло и др.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Дизайн и технологии за облекла</b>	Код: <b>MsDTCT03</b>	Семестър: 1
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения Курсов проект	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа	Брой кредити: <b>6</b>

### ЛЕКТОРИ:

Проф. д-р инж. Христо Петров (ЕМФ), тел.: 965 3629, email: [petrov@tu-sofia.bg](mailto:petrov@tu-sofia.bg)  
Технически университет–София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна учебна дисциплина за студенти от специалност „Проектиране и технологии за облекло и текстил” при Инженерно-педагогическият факултет (ИПФ) на ТУ – София, за образователно-квалификационна степен „магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Завършилият успешно дисциплината да задълбочи знанията си за методите и техническите средства за конструиране, моделиране и градиране на детайлите за различни по вид и предназначение облекла, да придобие нови знания относно дизайнерското проектиране на съвременни модели облекла и да разшири теоретичните и практическите си знания за дейностите и процесите прилагани при производството на различни модели мъжки и дамски горни и връхни облекла.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Съдържанието на програмата обхваща основните въпроси, свързани с проектирането и технологичната последователност на процесите, прилагани при проектирането и изработването на различни по вид и предназначение шевни изделия. Разглеждат се стиловите моделни варианти, както и проектирането на допълнителните и спомагателни детайли, както и създаването на цялостни технологии за изработване на различни видове облекла. Курсовият проект дава възможност всеки студент самостоятелно да разработи колекция от облекла по свободно избираема тема и да конструира детайлите на част от проектираните изделия.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Необходими са основни познания по: Конструиране на облекла, моделиране на облекла и технология на облеклото.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции – с използване на слайдове, модни списания и видеофилми; лабораторни упражнения – с работа на специализирана САД система и традиционен метод на чертане в реални размери.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Писмен изпит.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** Български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Петров Хр. М., Курс лекции по проектиране на облекла пред студентите от специалност „Проектиране и технологии за облекло и текстил” при ТУ – София; 2. Петров, Хр. М., Проектиране на облекла, ТУ – София, 2009 год., 3. Гиндев Г. М., Хр.Петров, Моделиране и конструиране на облеклото, Техника, София, 1992 год.; 4. Петров Хр. М., Ръководство за лабораторни упражнения по проектиране на облекла, ТУ – София, 1996 год.; 5. Rundschau, Fachzeitschrift fur Internationale Damenmode und Schnitttechnik – избрани броеве; 6. Rundschau, Fachzeitschrift fur Internationale Herrenmode und Schnitttechnik – избрани броеве.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Дизайн на площни текстилни изделия</b>	Код: <b>MsDTCT04</b>	Семестър: 1
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа,	Брой кредити: <b>6</b>

### **ЛЕКТОР:**

проф. д-р инж. Андреас Ставру Хараламбус с научна специалност 02.12.03 “Технология на текстилните материали”. За контакти: тел.: 044/667710, [charalambus@tu-sofia.bg](mailto:charalambus@tu-sofia.bg).

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна дисциплина за студентите от специалността „Проектиране и технологии за облекло и текстил” на ТУ – София за образователно-квалификационна степен „магистър”

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Студентите да задълбочат знанията си относно структурния и повърхностен дизайн на площни текстилни изделия с тъкана и плетена структура

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Занимава се със съвременните тенденции при дизайн на тъкани и плетени изделия за облекло, интериорен текстил и аксесоари, в т.ч. и компютърен дизайн. Студентите придобиват теоретични и практически знания относно процеса на проектиране от художествената идея до практическата реализация и композиционните и цветови особености в зависимост от крайното приложение на площното изделие.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Знания по компютърно проектиране на прежди и тъкани и компютърно проектиране на плетени изделия. Необходими са знанията и от областта на предачните, тъкачните, трикотажните технологии и машини, текстилно материалознание и изпитвания.

**МЕТОД НА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции – с използване на презентации на Power point и видеофилми; лабораторни упражнения – с работа на машините, софтуери, документация на машините. Лабораторните упражнения се провеждат в специализирани лаборатории, съоръжени с компютри, машини и уреди.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Писмен изпит проведен върху отделните части от лекционния материал.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** Български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Записки по лекциите. 2. Георгиев И., Предачество, ТУ-София, 2010. 3. Дамянов Г., Машини и процеси в тъкачеството, Техника, София, 1995. 4. Стоилов Т., Машини и процеси в трикотажното производство, ТУ -София 2008.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Маркетинг на облеклото и текстила</b>	Код: <b>MsDTCT05</b>	Семестър: 1
Вид на обучението: Лекции, Семинарни упражнения	Часове за семестър: Л - 15 часа СУ – 8 часа	Брой кредити: <b>4</b>

### ЛЕКТОРИ:

Доц. д-р Йордан Чобанов, Инженерно-Педагогически факултет Сливен, За контакти: тел. 0895586514, [jchobanov@tu-sofia.bg](mailto:jchobanov@tu-sofia.bg)

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна дисциплина за задочните студенти от специалност “Проектиране и технологии за облекло и текстил” на на Инженерно-педагогическият факултет (ИПФ) на ТУ – София за образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Студентите да получат познания за стратегии, методите и конкретните инструменти за разработване на маркетинговата дейност на фирмите за облекло и текстил за повишаване на тяхната конкурентоспособност, както на вътрешния, така и на международния пазар.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Съдържанието на програмата обхваща основните въпроси, свързани със същността на маркетинговата дейност и особености във фирми за облекло и текстил, видове маркетингови концепции и тенденции, маркетингови проучвания, маркетингова информационна система, стратегически маркетинг и планиране, продуктова, ценова, пласментна и комуникационни политика и формиране на маркетинговия микс.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Знания по организация и бизнес отношения във фирмите за облекло и текстил от бакалавърската степен.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции с използване на бимер. лабораторни упражнения-решаване на задачи или фирмен казус.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Изпит, състоящ се от три теоретични въпроси и една задача.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** Благоев. В. Маркетинг. ВСККО. 2008; Велев, Мл., Управление на маркетинговия микс. София:Трейд. 2005; Котлър, Управление на маркетинга. Класик Стил. 2002; Николова. И. Ръководство по маркетинга. Кинг. 2010; Ченешев. Д.. Маркетинг на услугите. Издателство ТУ. София. 2004; Krafft. M. Grundlage des Marketing. Wiesbadens. 2000; Kotler. Ph. Marketing Management: Analysis. Planning and Control. 5 th cd. Prentice Hall. New Jersey, 1984; Meffert, H.. Marketing. Grundlagen marktorientiertere Unternehmensführung. Konzepte-Instrumente-Praxisbeispiele. 9. Au 11. Wiesbaden. 2000; Meffert. H.. M.. Bruhn. Diestleistungsmarketing. 5. Aull. Ciablcr. Basel. 2004.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Мениджмънт на текстилни и шевни предприятия</b>	Код: <b>MsDTCT06</b>	Семестър: <b>1</b>
Вид на обучението: Лекции и семинарни упражнения	Часове за седмица: Л - 2 часа, СУ - 1 час	Брой кредити: <b>4</b>

### **ЛЕКТОР:**

Доц. д-р Йордан Чобанов, Инженерно-Педагогически факултет Сливен, За контакти: тел. 0895586514, [jchobanov@tu-sofia.bg](mailto:jchobanov@tu-sofia.bg)

### **СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:**

Задължителна дисциплина за студентите от специалност „Проектиране и технологии за облекло и текстил” при Инженерно-педагогическият факултет (ИПФ) на ТУ-София, образователно-квалификационна степен “магистър”, изучавана първия семестър на обучение.

### **ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:**

Завършилият успешно дисциплината да придобие необходимите теоретични и професионални познания по мениджмънт на текстилни и шевни предприятия у нас.

### **ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:**

Съдържанието на програмата обхваща основните въпроси, свързани с мениджмънта на фирмите. Разглежда се външната и вътрешната среда, при която работят предприятията, функциите на мениджмънта, прилагани в дейността на бизнес организациите, комуникационните процеси, осъществяваните в работата, взиманите управленски решения от мениджърите в дейността им, използвани подходи в мениджмънта на организациите.

### **ПРЕДПОСТАВКИ:**

Икономика на текстилното предприятие.

### **МЕТОД НА ПРЕПОДАВАНЕ:**

Лекции – с използване на слайдове, видеофилми и други нагледни материали; семинарни упражнения, провеждани дискусии на материали от лекциите, решаване на казуси и тестове, разглеждани на конкретни мениджърски проекти на текстилни и шевни предприятия.

### **МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:**

Текуща оценка. Провеждат се две контролни работи с оценка по шесто балната система, като се взима предвид и участието на студентите в семинарните упражнения и присъствие на лекции.

### **ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:**

Български

### **ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:**

1.Ганчев, П., «Организационен мениджмънт», изд. «Софттрейд», С., 2013 г.; 2. Ганчев, П., Христова, Г., «Учебни тестове за семинарни аудиторни занятия по мениджмънт», изд. «Софттрейд», С., 2011 г.; 3. Ганчев, П., «Проектиране на системи за управление», изд. «Софттрейд», С., 2008 г.; 4. Ганчев, П., «Основи на мениджмънта», изд. «Софттрейд», С., 2006 г.; 5. Кънчев, М., «Основи на управлението», изд. «Альбатрос», С., 2002 г.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина <b>Управление на качеството</b>	Код: <b>MsDTCT07</b>	Семестър: 2
Вид на обучението Лекции и лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа ЛУ – 2 часа	Брой кредити: 4

**ЛЕКТОР:** доц. д-р Диана Кръстева, ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – София  
/Енергомашиностроителен факултет/ Катедра “Текстилна техника”, тел/факс 965 36 29, тел.  
965 27 92, email: dianakra@tu-sofia.bg

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна дисциплина за редовните и задочни студенти на специалност “Проектиране и технологии за облекло и текстил” на Инженерно-педагогическият факултет (ИПФ) на ТУ – София за образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Студентите да получат познания за подходите, методите и конкретните инструменти за решаване на проблемите с качеството.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Съдържанието на програмата обхваща основните въпроси, свързани със: структурата и организацията на институциите, занимаващи се със стандартизация и сертификация у нас и в международен план; методите за статистически контрол на производствените процеси; методите за приемателен контрол; средствата за идентификация, анализ и решаване на проблемите с качеството; методите за статистическо планиране на експеримента, извеждането и оптимизирането на математическите модели; стандартизацията и сертификацията на качеството.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Знания по теория на вероятностите, математическа статистика и дисциплината Текстилни изпитвания и анализ от бакалавърската степен.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции – с използване на мултимедиен проектор, лабораторни упражнения – решаване на задачи с помощта на персонални компютри.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Изпит, състоящ се от два кратки теоретични въпроса и две задачи.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** Български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:**

1.Кръстева, Д., Курс лекции по УК пред студентите от специалност “Проектиране и технологии за облекло и текстил” при ТУ – София; 2. Дюкенджиев Г., Р. Йорданов. Контрол и управление на качеството, Софтрейд, С., 2002; 3. Данов Т., Статистически методи за управление на качеството, Техника, С., 1987; 4. Вучков И., Ст. Стоянов, Математическо моделиране и оптимизация на технологични обекти, Техника, С., 1986; 5. Лозанов Л., М. Стоименова, Ю. Баларева, Приложение на спектралния анализ в преденето, Техника, С., 1985. 6. Kamiske G., J.-P. Brauer, Qualitätsmanagement von A bis Z, Karl Hanser Verlag München Wien, 1993.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Технологични системи за облекла</b>	Код: <b>MsDTCT08.1</b>	Семестър: 2
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа	Брой кредити: <b>5</b>

### ЛЕКТОРИ:

Проф. д-р инж. Христо Петров (ЕМФ), тел.: 965 3629, email: [petrov@tu-sofia.bg](mailto:petrov@tu-sofia.bg)  
Технически университет–София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна учебна дисциплина за студенти от специалност „Проектиране и технологии за облекло и текстил” при Инженерно-педагогическият факултет (ИПФ)на ТУ – София, за образователно-квалификационна степен „магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Завършилият успешно дисциплината да придобие необходимите теоретични и професионални познания по прилагане на съвременни методи за изработване на облекла.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА** Съдържанието на програмата обхваща въпроси, свързани с различни технологични варианти за изработване на възли от различни видове облекла. Анализират се технологичните възможности на различните машини и съоръжения и се дава възможност за придобиване на практически умения за работа с тях. Изучава се създаването на цялостни технологии за изработване на различни видове облекла.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Необходими са основни познания по: Конструирание на облекла, Моделиране на облекла и Технология на облеклото

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции – с използване на слайдове, видеофилми и други нагледни материали; лабораторни упражнения – с работа на машини за изработване на различни видове облекла.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Текуща оценка (два едночасови писменни теста в средата и края на семестъра).

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** Български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Петров Хр. М., Курс лекции по „Технология на облеклото” пред студентите от специалност „Проектиране и технологии за облекло и текстил” при ТУ – София; 2. Кънчев Ц. Г., Хр. Петров и колектив, Технология на облеклото - част I, Техника, София, 1997; 3. Кънчев, Ц. Г., 3. Шулекова, Технология на облеклото - част II, Техника, София, 2001; 4. Модева, С. Т. и колектив, Процеси и машини в шевното производство, Техника, София, 1985 ; 5. Трифонов К. И., Шевни машини и съоръжения, Техника, София, 1990 ; 6. Косев, К. И., Проектиране на трикотажни и конфекционни машини, Техника, София, 1987, 7. Петров, Хр., Атанасова, Р., Ръководство за лабораторни упражнения по технология на облеклото”, ТУ – София, 2012.



## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Съвременни методи на предене</b>	Код: <b>MsDTCT08.2</b>	Семестър: 2
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа,	Брой кредити: <b>5</b>

### **ЛЕКТОРИ:**

Доц. д-р инж. Радостина А. Ангелова (ЕМФ), тел.: 965 2904, email: [radost@tu-sofia.bg](mailto:radost@tu-sofia.bg),

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължително избираема дисциплина за редовните студенти на специалност “Проектиране и технологии за облекло и текстил”, модул „Проектиране и технологии за текстил” на Инженерно-педагогическият факултет (ИПФ) на ТУ – София за образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Получените от студентите знания ще разширят кръгозора им по отношение на предачните методи и технологии и ще им позволи да се реализират както като компетентни специалисти, така и като инженери-изследователи.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Лекции, изнасяни с помощта на нагледни материали, диапозитиви, слайдове и учебни филми. Предвидените лабораторни упражнения са съобразени с наличните предачни машини и лабораторни уреди в катедра “Текстилна техника”. Студентите извършват самостоятелно пълен цикъл от задачи, които в максимална степен се доближават до реални производствени или изследователски проблеми в областта на методите на предене. В края на курса студентите представят разработки (реферати), основани на проведените лабораторни упражнения.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Необходими са познания в областта на процесите и машините в предачното производство, текстилното материалознание и текстилните изпитвания, изучавани в съответните дисциплини в бакалавърската степен.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции – с използване на презентации на Power point и видеофилми; лабораторни упражнения – с работа на машините, справочници, документация на машините. В края на семестъра студентите по групи правят презентации върху материал от упражненията.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Контролна работа и презентация на групи от студентите по тема от упражненията.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** Български.

### **ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:**

1. Ангелова Р., Съвременни предачни методи, ТУ-София, 2010. 2. Георгиев И., Машини и процеси в предачеството, ТУ-София, 1995. 3. Георгиев И. Предачество, ТУ-София, 2010, 4. Статии от: Textile Research Journal, J. of the Textile Institute, Melliand Textilberichte, International Textile Bulletin, Textile Horizons, America’s Textile International, Текстил-Облекло и др.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Моделиращи системи за облекла</b>	Код: <b>MsDTCT09.1</b>	Семестър: 2
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа	Брой кредити: <b>5</b>

### ЛЕКТОР:

гл. ас. д-р инж. Радка Атанасова, ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – София  
/Енергомашиностроителен факултет/ Катедра “Текстилна техника”, тел/факс 965 36 29, тел.  
965 36 47, email: [ratanasova@tu-sofia.bg](mailto:ratanasova@tu-sofia.bg)

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължително избираема учебна дисциплина за редовните студенти на специалност “Проектиране и технологии за облекло и текстил” на Инженерно-педагогическия факултет (ИПФ) на ТУ – София за образователно-квалификационна степен „магистър“.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Завършилият успешно дисциплината ще придобие необходимите теоретични, професионални и творчески познания по прилагане на съвременни методи и графични програми за конструкторско моделиране на детайлите от облеклото.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Съдържанието на програмата обхваща актуални проблеми, свързани с инженерното моделиране на облекла, компютърната графика и приложението ѝ при моделиране на основните конструкции на дамски, мъжки и детски облекла. Предлагат се алгоритми за геометрични трансформации на свивки, получаване на различни видове драперии, проектиране на допълнителни детайли, подплати, подлепващи и укрепващи вложки, работни шаблони с помощта на специализирана за шевното производство САД система.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Необходими са основни познания по текстилно материалознание, инженерно проектиране на прежди, тъкани, плетива, облекла, САД системи за облекло, технологии за изработване на облекла.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции – мултимедийни презентации със структура на темата, терминология, схеми и фигури, модни списания и видеофилми; лабораторни упражнения – моделиране на облекла по зададена техническа рисунка и техническо описание.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Текуща оценка (два едночасови писменни теста в средата и края на семестъра, състоящи се от 5 тестови въпроса с по четири отговора и две графични задачи).

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Атанасова, Радка П., Курс лекции по “Моделиращи системи за облекла” пред студентите от специалност “ Проектиране и технологии за облекло и текстил ” при ТУ – София. 2. Петров, Хр. М., Проектиране на облекла, Изд. На ТУ-София, София, 2009. 3. Armstrong, H., Pattern Making for fashion design, Prentice Hall, New Jersey, 2000. 4. Müller, M., Schnittkonstruktionen für Röcke und Hosen, Rundschau- Verlag Otto G.Königer GmbH & Co, München, 1992. 5. Müller, M., НАКА- Schnittkonstruktionen: ausgewählte Konstruktionsbeiträge der Rundschau fuer internationale Herrenmode, Rundschau- Verlag Otto G.Königer GmbH & Co, München, 1997. 6. Без автор, Accu Mark. User’s guide, Gerber Garment Technology.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Специални сплитки и тъкани</b>	Код: <b>MsDTCT09.2</b>	Семестър: 2
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа,	Брой кредити: <b>5</b>

### **ЛЕКТОР:**

Доц. д-р инж. Радостина А. Ангелова (ЕМФ), тел.: 965 2904, email: [radost@tu-sofia.bg](mailto:radost@tu-sofia.bg),

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължително избираема дисциплина за редовните студенти на специалност “Проектиране и технологии за облекло и текстил”, модул „Проектиране и технологии за текстил” на Инженерно-педагогическия факултет на ТУ – София за образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Получените от студентите знания ще разширят кръгзора им по отношение на тъкачните машини и технологии за производство на тъкани в сложни сплитки и ще им позволи да се реализират както като компетентни специалисти, така и като инженери-изследователи.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Изучават се специфични тъкани изделия, които се произвеждат в сложни и комбинирани сплитки. Предвидените лабораторни упражнения са съобразени с наличните тъкачни машини и лабораторни уреди в катедра “Текстилна техника” и софтуер за проектиране. Студентите извършват самостоятелно пълен цикъл от задачи, които в максимална степен се доближават до реални производствени или изследователски проблеми в областта на проектирането на сплитки и тъкани. В края на курса студентите представят разработки (реферати), основани на проведените лабораторни упражнения.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Необходими са познания в областта на процесите и машините в тъкачното производство, предачното производство, текстилното материалознание и изпитвания, изучавани в съответните дисциплини в бакалавърската степен.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции – с използване на презентации на Power point и видеофилми; лабораторни упражнения – с работа със софтуер и на машините, справочници, документация на машините. В края на семестъра студентите по групи правят презентации върху материал от упражненията.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Контролна работа и презентация на групи от студентите по тема от упражненията.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** Български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Записки лекции. 2. Дамянов Г., Г. Чобанов, Проектиране и строеж на тъканите, изд. ВМЕИ, 1988г. 3. Дамянов Г., Машини и процеси в тъкачеството, Техника, София, 1995. 4. Статии от: Textile Research Journal, J. of the Textile Institute, Melliand Textilberichte, International Textile Bulletin, Textile Horizons, America’s Textile International, Текстил-Облекло и др.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина <b>Организация на шевното производство</b>	Код: <b>MsDTCT10.1</b>	Семестър: 2
Вид на обучението Лекции, лабораторни упражнения и курсос проект	Часове за седмица: Л – 2 часа ЛУ – 2 часа	Брой кредити: 6

### **ЛЕКТОР:**

доц. д-р Диана Кръстева, ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – София  
/Енергомашиностроителен факултет/ Катедра “Текстилна техника”, тел/факс 965 36 29, тел.  
965 27 92, email: dianakra@tu-sofia.bg

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Задължителна дисциплина за редовните и задочни студенти на специалност “Проектиране и технологии за облекло и текстил” на Инженерно-педагогическия на ТУ – София за образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Студентите да получат познания за подходите, методите и конкретните инструменти за разработване на оптимална и гъвкава организация на производство в шевните фирми.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Съдържанието на програмата обхваща основните въпроси, свързани с: формите на организация на производството; организацията на производствения процес в пространството и времето - такт, производителност и балансиране на поточната линия, основни принципи при разпределяне на дейностите, съставяне на планови графици и др.; организация на работното място; основи на организационната структура и мениджмънта на човешките ресурси; осигуряване на качество в организационните дейности.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Знания по технология на облеклото и проектиране на технологични линии за производство на облекло от бакалавърската степен.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции – с използване на мултимедиен проектор, лабораторни упражнения – решаване на задачи или производствен казус под ръководството на асистента.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Изпит, състоящ се от един теоретичен въпрос и две задачи.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** Български.

### **ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:**

1. Кънчев Ц., З. Шулекова. Технология на облеклото, Техника, С., 2010; 2. Ръководство за курса по усъвършенстване на управлението, Асоциация за международно подпомагане на техническото обучение и Juki Corporation; 3. Вайс В. Осигуряване на качеството в промишлеността за облекло, Издание на GTZ; 4. Организация на работни системи и процеси – курс на REFA, 1999; 5. Управление на производствени данни - курс на REFA, 1999; 6. Колчагова Б., Мениджмънт на човешките ресурси, Кинг, С., 2006; 7. Сотирова Д. Организационно поведение и култура, Фабер, В. Търново, 2007; 8. Момов А. Ергономия и ергономично проектиране, Издателство на ТУ-София, 2006; 9. Даков И., К. Ениманев. Индустриален инженеринг, Софтрейд, С., 2006; 10. Döring F. Vom Konfektionsgewerbe zur Bekleidungsindustrie. Zur Geschichte von Technisierung und Organisation der Massenproduktion von Bekleidung, Peter Lang, 1992; 11. Westkämper E. Einführung in die Organisation der Produktion, Springer, 2006.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина <b>Сложни надлъжни и напречни плетки</b>	Код: <b>MsDTCT10.2</b>	Семестър: 2
Вид на обучението Лекции и лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа ЛУ – 2 часа	Брой кредити: 6

### **ЛЕКТОР:**

проф. д-р инж. Андреас Ставру Хараламбус с научна специалност 02.12.03 “Технология на текстилните материали”. За контакти: тел.: 044/667710, [charalambus@tu-sofia.bg](mailto:charalambus@tu-sofia.bg).

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Сложни напречни плетки е задължително избираем учебен курс от магистърската програма по специалност “Проектиране и технологии за облекло и текстил”, модул „Проектиране и технологии за текстил” на Инженерно-педагогическия факултет (ИПФ) на ТУ – София за образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Студентите да задълбочават знанията си, върху структурата и технологията за изработване на сложните напречни плетки, както и на машините с помощта, на които е възможно тяхното получаване, да придобият нови знания относно особеностите при проектиране на технологии за изработване на изцяло плетено горно облекло, бельо, чорапи и други специфични изделия и аксесоари.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Съдържанието на програмата обхваща сложни напречни еднолицеви, двулицеви и двуопъкови структури, технологии за изплитане и съответните плетачни машини за тази цел. Освен това програмата обхваща и технологии за производството на изцяло плетено горно облекло и бельо.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Знания по текстилно материалознание и плетачни технологии и машини.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции – с използване на мултимедиен проектор, лабораторни упражнения – проектиране на елементи от технологични линии под ръководството на асистента.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Текуща оценка.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** Български.

### **ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:**

1. Стоилов Ш., “Машини и процеси в трикотажното производство”; 2. Красий Г., “Справочник по плетачество”; 3. Spencer D., Knitting technology; 4. [www.lonati.com](http://www.lonati.com); 5. [www.stoll.com](http://www.stoll.com); 6. [www.shimaseiki.com](http://www.shimaseiki.com); 7. [www.mayer.com](http://www.mayer.com); 8. [www.oricio.com](http://www.oricio.com)

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Графичен дизайн на облеклото</b>	Код: <b>MsDTCT11.1</b>	Семестър: 2
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения, Курсова работа	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа	Брой кредити: <b>5</b>

### ЛЕКТОР:

гл. ас. д-р инж. Радка Атанасова, ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – София  
/Енергомашиностроителен факултет/ Катедра “Текстилна техника”, тел/факс 965 36 29, тел.  
965 36 47, email: [ratanasova@tu-sofia.bg](mailto:ratanasova@tu-sofia.bg)

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Свободно избираема учебна дисциплина за редовните студенти на специалност “Проектиране и технологии за облекло и текстил” на Инженерно-педагогическия факултет (ИПФ) на ТУ – София за образователно-квалификационна степен „магистър“.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Завършилият успешно дисциплината да придобие необходимите теоретични, професионални и творчески познания по прилагане на съвременни методи за компютърен графичен дизайн на облекла.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Съдържанието на програмата обхваща приложението на интерактивните технологии и компютърната графика в дизайна на облекла. Техники за безконтактно сканиране на човешкото тяло, системи за компютърен моден дизайн, технологии за тридименсионно проектиране, компютърна симулация и визуализация на облекла, виртуални магазини за облекла, концепция за индустриално производство на индивидуални облекла. Студентите се научават да работят с изображения (векторни и пикселни технологии), цветове и форми и да визуализират творческите си идеи чрез използване на програми за графичен дизайн.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Необходими са основни познания по компютърна графика, текстилно материалознание, дизайн на облекла, инженерно проектиране на облекла, САД системи за облекло, технологии за изработване на облекла.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции – мултимедийни презентации със структура на темата, терминология, схеми и фигури, модни списания и видеофилми; лабораторни упражнения – компютърно художествено проектиране на облекла по зададена тема; курсова работа – с обяснителна записка и графична част.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Изпит, състоящ се от един теоретичен въпрос и две кратки графични задачи.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Атанасова, Радка П., Курс лекции по “Графичен дизайн на облеклото” пред студентите от специалност “Проектиране и технологии за облекло и текстил” при ТУ – София. 2. Fiala, Claudia, TexDesign<sup>TM</sup>. User manual, Koppermann Computersysteme GmbH, 2001. 3. Bettina Wirschun, Mode zeichnen mit Corel Draw. 4. Kevin Tallon, Digital Fashion Illustration with Photoshop and Illustrator. 5. Sandra Burke, Fashion Computing: Design Techniques and CAD (Fashion Design Series). 6. Tatham Caroline, Julian Seaman, Fashion Design Drawing Course, 2003. 7. Ireland Patrick John, Fashion Design Drawing And Presentation, 2003.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина <b>Високотехнологични влакна и интелигентен текстил</b>	Код: <b>MsDTCT11.3</b>	Семестър: 2
Вид на обучението Лекции, лабораторни упражнения, курсова работа	Часове за седмица: Л – 2 часа ЛУ – 2 часа	Брой кредити: 5

### **ЛЕКТОР:**

доц. д-р Диана Кръстева, ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – София  
/Енергомашиностроителен факултет/ Катедра “Текстилна техника”, тел/факс 965 36 29, тел.  
965 27 92, email: dianakra@tu-sofia.bg

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Свободно избираема дисциплина за студентите от специалност “Проектиране и технологии за облекло и текстил”, модул “Проектиране и технологии за текстил”, на Инженерно-педагогическия факултет (ИПФ) на ТУ – София за образователно-квалификационна степен “магистър”.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Студентите да получат познания за съвременните високотехнологични влакна, за възможностите им за използване за интелигентен текстил, както и основните принципи при изграждане на е-текстил.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Програмата е разделена в два модула и обхваща въпроси, свързани с: физичните и химичните модификации на влакната и влиянието им върху свойствата на материалите, основните групи високотехнологични влакна и техните представители, свойствата и областите на приложение на високотехнологичните влакна, видовете интелигентни материали според стимулиращото въздействие, механизма на действието им и областите на приложение. Разглеждат се основните елементи и принципи на изграждане на интелигентните текстилни системи.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Знания по текстилно материалознание, химия, физика и физико-химия на полимерите от бакалавърската степен.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции – с използване на мултимедиен проектор, лабораторни упражнения – микроскопски, якостни, химични и други изследвания.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Тест и курсова работа, които формират крайната оценка, с участие съотв. 70 и 30%.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** Български.

### **ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:**

1. Незнакомова М., Текстилно материалознание, Издателство на ТУ-София, С., 2010; 2. Mattila H. R., Intelligent Textiles and Clothing, Woodhead Publishing Ltd, Cambridge, 2006; 3. Tao X. M., Smart fibres, fabrics and clothing: Fundamentals and applications, Woodhead Publishing Ltd, 2001; 4. Hofer A., Stoffe Band 1: Textilrohstoffe, Garne, Effekte, Deutscher Fachverlag, Frankfurt am Main, 1992; 5. Wagner E., Die textilen Rohstoffe (Natur und Chemiefaserstoffe), Dr. Spohr-Verlag, Frankfurt am Main, 1986.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Проектиране на бельо</b>	Код: <b>MsDTCT12.1</b>	Семестър: 2
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа	Брой кредити: <b>5</b>

### ЛЕКТОРИ:

Проф. д-р инж. Христо Петров (ЕМФ), тел.: 965 3629, email: [petrov@tu-sofia.bg](mailto:petrov@tu-sofia.bg)  
Технически университет–София

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Свободно избираема учебна дисциплина за студенти от специалност „Проектиране и технологии за облекло и текстил”, за образователно-квалификационна степен „магистър”, от магистърска програма „Проектиране и технологии за облекло” при Инженерно-педагогическият факултет (ИПФ) на ТУ – София,

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Завършилият успешно дисциплината да придобие необходимия минимум от теоретични и професионални познания по прилагане на съвременни методи за проектиране и технология на дамско и мъжко бельо.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Съдържанието на програмата обхваща основните въпроси, свързани с проектирането на дамско и мъжко бельо. Разглеждат се стиловите моделни варианти, както и проектирането на допълнителните и спомагателни детайли на всекидневно, спално, постелно, медицинско, спортно, артистично и еротично бельо.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Необходими са основни познания по: Конструирание на облекла, Моделиране на облекла и Технология на облеклото.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции – с използване на слайдове, модни списания и видеофилми; лабораторни упражнения – с работа на специализирана САД система и традиционен метод на чертане в реални размери.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Писмен изпит.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** Български.

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Петров Хр. М., Курс лекции по проектиране на облекла и технология на облеклото пред студентите от специалност „Проектиране и технологии за облекло и текстил” при ТУ – София; 2. Петров, Хр. М., Проектиране на облекла, ТУ – София, 2009 год., 3. Гиндев Г. М., Хр.Петров, Моделиране и конструирание на облеклото, Техника, София, 1992 год.; 4. Петров Хр. М., Ръководство за лабораторни упражнения по проектиране на облекла, ТУ – София, 1996 год.; 5. Rundschau, Fachzeitschrift fur Internationale Damenmode und Schittechnik – избрани броеве; 6. Rundschau, Fachzeitschrift fur Internationale Herrenmode und Schittechnik – избрани броеве, 7. Петров, Хр., Атанасова, Р., Ръководство за лабораторни упражнения по технология на облеклото, ТУ – София, 2012.



## ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: <b>Текстилна екология</b>	Код: <b>MsDTCT12.4</b>	Семестър: 2
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л - 2 часа ЛУ – 2 часа	Брой кредити: <b>5</b>

### **ЛЕКТОР:**

проф. д-р инж. Андреас Ставру Хараламбус с научна специалност 02.12.03 “Технология на текстилните материали”. За контакти: тел.: 044/667710, [charalambus@tu-sofia.bg](mailto:charalambus@tu-sofia.bg).

**СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН:** Свободно избираема учебна дисциплина за редовните студенти на специалност “Проектиране и технологии за облекло и текстил” на Инженерно-педагогическият факултет (ИПФ) на ТУ – София за образователно-квалификационна степен „магистър“.

**ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА:** Запознаване с причините за замърсяване, дължащи се на текстилната промишленост и начините за тяхното отстраняване. Проблеми при конфекционирането и при експлоатация на облеклото.

**ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА:** Учебната дисциплина дава на студентите основните знания, касаещи взаимоотношенията между околната среда и текстилната промишленост. Учебната програма е условно разделена на три части: Структура, организация и баланс на екосистемите, атмосферата и хидросферата, качество и замърсяване на въздуха, водите и почвите. Видове замърсявания, дължащи се на текстилната промишленост, технологии за третиране на отпадъчни води, газове и твърди отпадъци. Етикетиране и екоетикетиране, Европейски нормативи и регламенти.

**ПРЕДПОСТАВКИ:** Основни познания за текстилните суровини, текстилно облагородяване.

**МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ:** Лекции – с използване на презентации на Power Point и видеофилми; лабораторни упражнения – работа с уреди и апарати. В края на семестъра студентите правят презентации върху по конкретна тема.

**МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ:** Писмен изпит (общо 80%), лабораторни упражнения (20%). Изпит, включващ разработването на два въпроса.

**ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ:** Български

**ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:** 1. Г.Е. Кричевски, М.В. Корчагин, А.В. Сенахов, Химическая технология текстильных материалов, Для Вузов, М. 1985, 2. М. Незнакомова, М. Панчев, Ръководство за упражнения по текстилно облагородяване, ТУ-София, 2005, 3. M.Peter, H.K. Rouette, Grundlagen der Textilveredlung, Deutscher Fachverlag, dfv, 2000, Farnkfurt